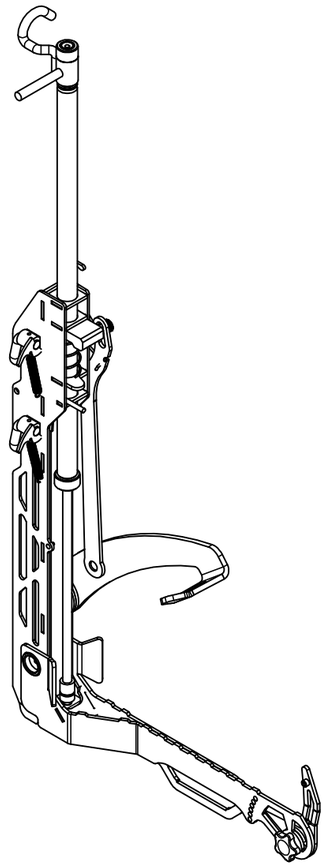
C.F. Innovation inc.

APPROBATION DE LA STRUCTURE:

Support hydromécanique SCAFJACK SHM-1P

LISTE DES PLANS :

S00 PAGE DE PRÉSENTATION - NOTES GÉNÉRALES
S01 PLAN ÉCHAFAUDAGE ET DÉTAILS D'ASSEMBLAGES



Le support hydromécanique SCAFJACK SHM-1(P) a été soumis à un essai de chargement en conditions contrôlées selon les paramètres définis selon la norme CSA S269.2 et selon les règles quant à l'assemblage, le montage, le démontage et quant à l'amarrage des échafaudages à cadres. Les essais réalisés ont été effectués sous la supervision d'un ingénieur.

NOTES GÉNÉRALES - ÉCHAFAUDAGE À CADRE

1) Les supports de levage SHM-1P doivent être installés et utilisés à même une installation d'échafaudage à cadres légers, installée conformément au Code de sécurité pour les travaux de construction de la CSST, conformément au manuel d'installation du manufacturier des cadres d'échafaudage utilisés.

2) Le système de supports est conçu pour être utilisé avec des cadres porteurs en acier de 36", 48", 60, ou 72"de hauteur.

3) Les supports sont conçus pour une charge d'utilisation maximale de 500 lbs. Aucun stockage n'est permis sur le plancher entre les supports.

4) Un des 2 crochets centraux à ressort doit toujours être appuyé adéquatement sur un barreau horizontal lorsque qu'en position de travail (lorsque la plateforme de travail est stabilisée).

5) L'utilisateur doit toujours s'assurer que l'anneau de support supérieur est correctement accroché à la membrure horizontale principale d'un cadre tant en état de stabilité qu'en état de mouvement de la plateforme de travail.

6) Les supports peuvent être de différentes élévations conditionellement à ce que la plateforme de travail supportée par ceux-ci fasse l'objet d'une pente maximale de 1 dans 12.

7) Le travailleur utilisant les supports de levage doit les vérifier visuellement, et ce journalièrement, pour toute fissure dans les soudures où pièces des supports et contre toute déformation des pièces d'assemblage. les assemblages fissurés et ou déformés doivent être remplacés avant de ré-utiliser les supports de levage.

8) L'utilisateur des supports hydromécaniques doit être qualifié, avoir suivi une formation adéquate de l'employeur et avoir pris connaissance du mode d'emploi / des recommandations du manufacturier des supports de levage.

9) Tout travailleur exposé à une chute de 10'-0" de hauteur ou plus doit être munis d'un harnais de sécurité et d'un système d'absorption d'énergie anti-chute.

BREAULT • GOSSELIN
GÉNIE CONSEIL
STRUCTURE • BÂTIMENT

7855 L-H LAFONTAINE
MONTREAL(ANJOU)QC.
BUREAU 202
TEL: 514.510.2442
www.bggc.net

BREAULT • GOSSELIN
GÉNIE CONSEIL

7855 L-H Lafontaine Bureau 202
Montréal (Anjou) ,
Qc, H1K 4E4
www.bggc.net

Tél : 514.510.2442
Fax : 514.510.2441
Cour : info@bggc.net

Ali Asghar Gorji
145855
Province de Québec

TITRE DU PROJET :
Support hydromécanique
SHM-1 Scafjack

NOM DU CLIENT :
C.F. Innovation inc.

DESSINÉ PAR :

VÉRIFIÉ PAR :
ALI A. GORJI

APPROUVÉ PAR :
ALI A. GORJI

DATE :
24-04-2013

DOSSIER :
100413-SF03

NOTE (S) :

NO.	DATE	DESCRIPTION	PAR
02	15-04-2014	APPROBATION	A.A.G.
01	24-04-2013	APPROBATION	A.A.G.

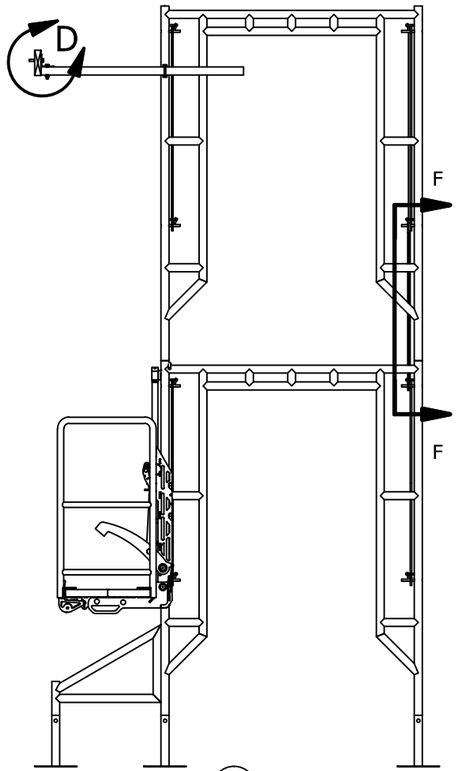
ÉMIS POUR :

DISCIPLINE :
STRUCTURE

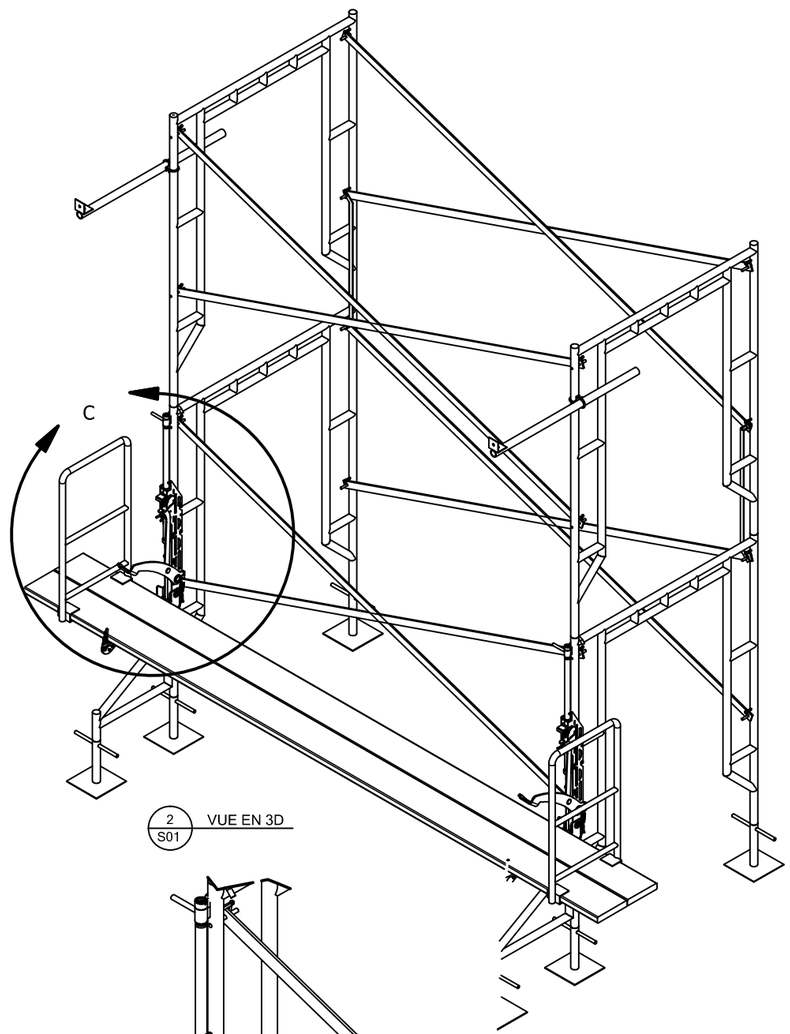
TITRE DU PLAN :
PAGE DE PRÉSENTATION ET
NOTES GÉNÉRALES

ÉCHELLE :
AUCUNE

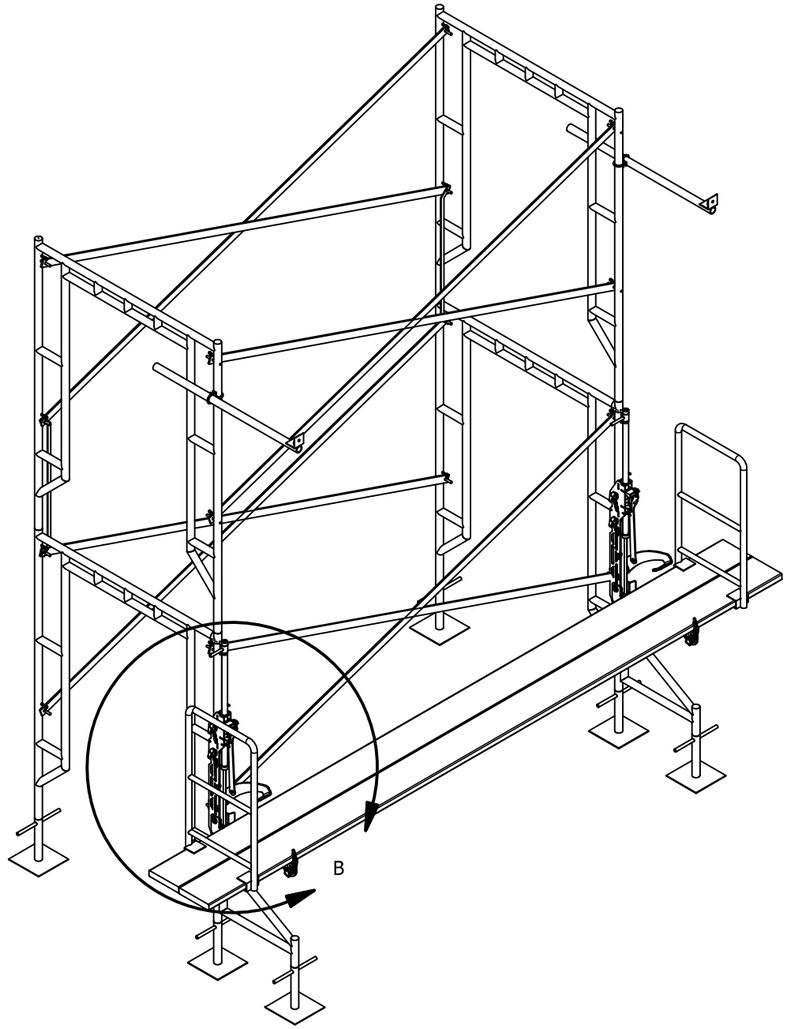
PAGE :
S00 DE S01

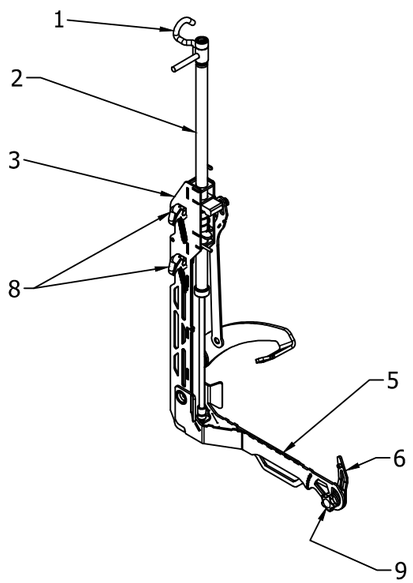


1 S01 VUE EN ÉLÉVATION

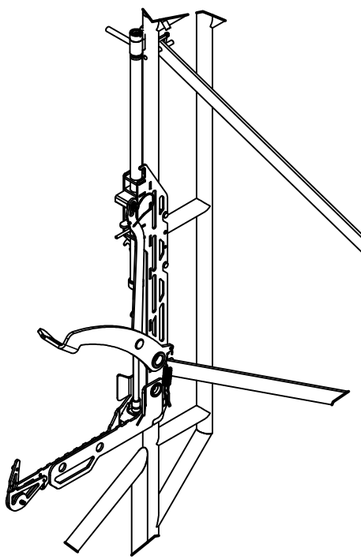


2 S01 VUE EN 3D

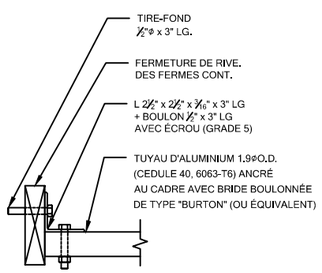




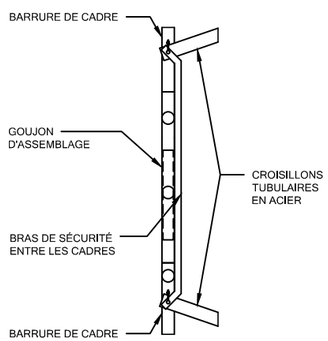
4 S01 DÉTAIL C



5 S01 DÉTAIL B


TIRE-FOND
½"Ø x 3" LG.
FERMETURE DE RIVE.
DES FERMES CONT.
L 2½" x 2½" x 5/16" x 3" LG
+ BOULON ½" x 3" LG
AVEC ÉCROU (GRADE 5)
TUYAU D'ALUMINIUM 1.9"O.D.
(CEDULE 40, 6063-T6) ANCRÉ
AU CADRE AVEC BRIDE BOULONNÉE
DE TYPE "BURTON" (OU ÉQUIVALENT)

6 S01 DÉTAIL D (D'ANCRAGE DES CADRES)



7 S01 COUPE F-F (BRAS DE SÉCURITÉ)

DESCRIPTION DES PIÈCES

1. ANNEAU DE SUPPORT SUPÉRIEUR (Ø11/16 PLEIN).
2. CYLINDRE PRESSURISÉ À L'AZOTE.
3. CORPS PRINCIPAL.
4. LEVIER DE LEVAGE
5. SUPPORT DE PLATEFORME.
6. ÉTRIER D'AJUSTEMENT DES MADRIERS DE LA PLATEFORME.
7. LEVIER D'ACTIONNEMENT DE LA VALVE DEUX STAGES.
8. CROCHET À RESSORT CENTRAL.
9. POIGNÉE DE BLOQUAGE DE L'ÉTRIER D'AJUSTEMENT DES MADRIERS DE LA PLATEFORME.

BREAULT • GOSSELIN
GÉNIE CONSEIL
7855 L-H Lafontaine Bureau 202
Montréal (Anjou) ,
Qc, H1K 4E4
www.bggc.net

Tél : 514.510.2442
Fax : 514.510.2441
Cour : info@bggc.net

Ali Asghar Gorji
145855
Province de Québec

TITRE DU PROJET :
Support hydromécanique
SHM-1 Scafjack

NOM DU CLIENT :
C.F. Innovation inc.

DESSINÉ PAR :

VÉRIFIÉ PAR :
ALI A. GORJI

APPROUVÉ PAR :
ALI A. GORJI

DATE :
24-04-2013

DOSSIER :
100413-SF03

NOTE (S) :

NO.		DESCRIPTION	PAR
02	15-04-2014	APPROBATION	A.A.G.
01	24-04-2013	APPROBATION	A.A.G.

ÉMIS POUR :

DISCIPLINE :
STRUCTURE

TITRE DU PLAN :
PLAN ÉCHAFAUDAGE ET DÉTAILS DES ASSEMBLAGES

ÉCHELLE : AUCUNE

PAGE : S01 DE S01